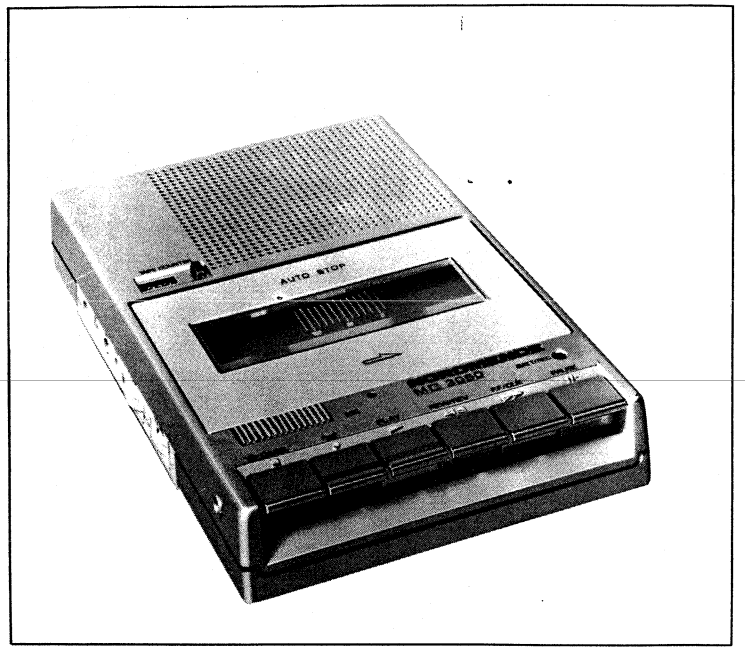


NORDMENDE

Zentralkundendienst

Service · Information
Cassettenrecorder
MC 3060 981.402 H

Technische Daten

Stromversorgung:
a) 4 Mignonzellen je 1,5 V, R 6,
b) Fremdspannungsquellen 6 V =

Spurlage:
internationale Norm, Mono

Bestückung:
2 IC's,
2 Transistoren,
2 Dioden,
1 LED

Geschwindigkeit:
4,75 cm/sec.

Gleichlauf:
< ± 0,4 %

Frequenzgang:
115 Hz – 7500 Hz

Ausgangsleistung:
450 mW Musik

Abmessungen:
Breite 114 mm,
Höhe 32 mm,
Tiefe 197 mm

Technical data

Power supply:
a) 4 Mignon cells each 1,5 V, R 6,
b) External voltage source 6 V =

Tracks:
international standard, mono

Components:
2 IC's,
2 Transistors,
2 Diodes,
1 LED

Tape speed:
4,75 cm/sec.

Wow and flutter:
< ± 0,4 %

Frequency response:
115 Hz – 7500 Hz

Music power:
450 mW musik

Dimensions:
Width 114 mm,
Height 32 mm,
Depth 197 mm

Dati tecnici

Alimentazione di corrente:
a) 4 pile da 1,5 V, R 6,
b) Sorgente di tensione esterna 6 V =

Traccia:
Norma internationale, mono

Componenti:
2 IC,
2 Transistor,
2 Diodi,
1 LED

Velocità:
4,75 cm/sec.

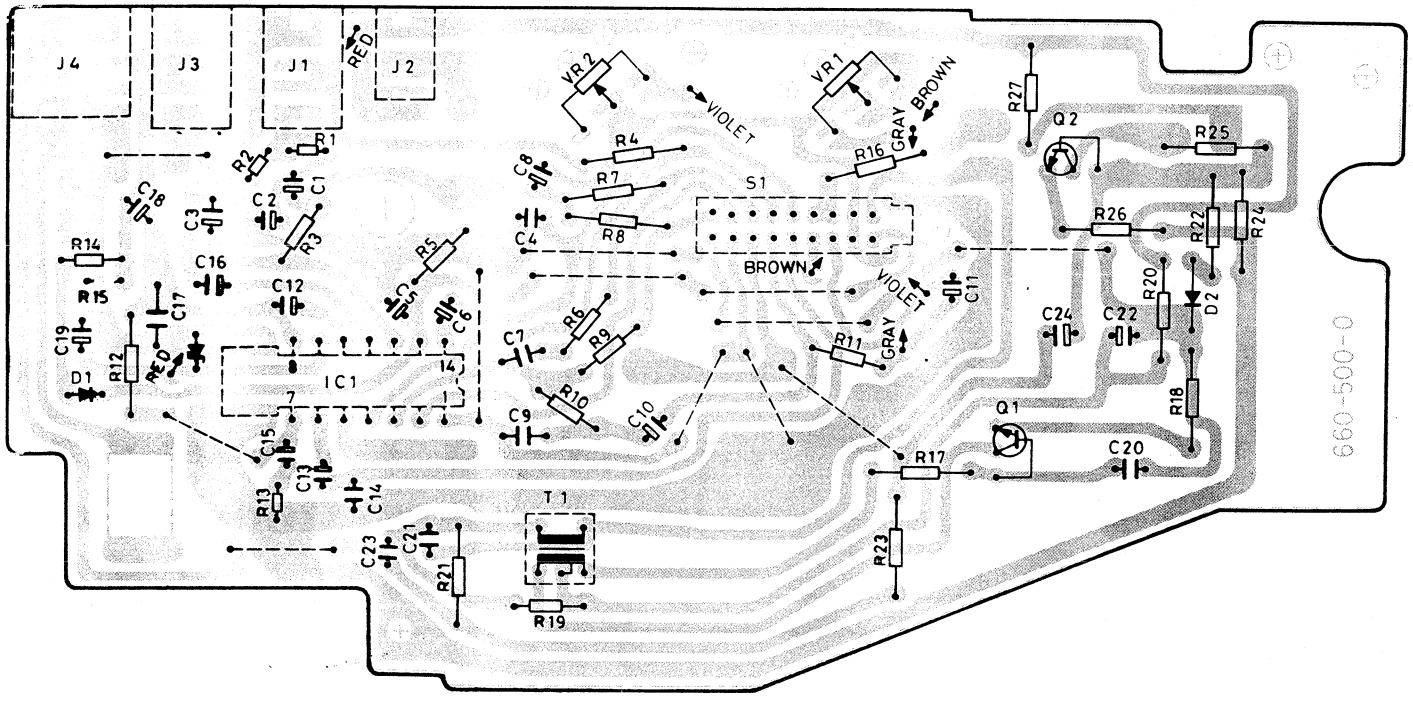
Wow e flutter:
< ± 0,4 %

Rispota di frequenza:
115 Hz – 7500 Hz

Potenza d'uscita:
450 mW musicale

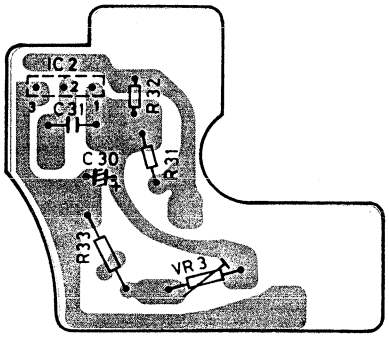
Dimensioni:
Larghezza 114 mm,
Altezza 32 mm,
Profondità 197 mm

Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich für den Service des Fachhändlers bestimmt · Änderungen vorbehalten
These instructions are for service dealers only · Subject to modification
Questi dati e queste istruzioni sono riservati ai tecnici del servizio assistenza · Con riserva di modifiche



Leiterplatte NF — *P.C.B. AF* — Piastra AF

Lötseite — *Soldered side* — Circuito stampato



Leiterplatte Motorsteuerung

Lötseite — *Soldered side* — Circuito stampato

Recorderabgleich

Erforderliche Meßgeräte

1. Oszilloskop
2. Regeltrenntrafo
3. Multimeter

Tonkopfeinstellung

Kombikopf mit Entmagnetisierungsdrossel entmagnetisieren. Fe-DIN-Bezugsband einlegen. Gerät auf Wiedergabe schalten. Mit Bandteil „Spalteinstellung", Tonkopf auf max. Ausgangsspannung stellen. Einstellschraube mit Sicherungslack sichern.

Bandgeschwindigkeit

Bandgeschwindigkeitsmeßgerät (Drift) an die Ohrhörerbuchse anschließen. Testcassette 3150 Hz einlegen und mit dem Einstellpoti VR 3 die Geschwindigkeit einstellen (± 0 % am Driftmeter).

Recorder alignment

Instruments required

1. Oscilloscope
2. Regulating and isolating transformer
3. Multimeter

Sound head adjustment

Demagnetize the combination head with a degaussing coil. Insert an Fe-DIN reference tape cassette. Set the recorder to playback. Using the test section "gap adjustment" align the sound head for maximum output voltage. Secure the adjustment screw with lacquer.

Tape speed

Connect the tape speed measuring instrument (Drift) to the earphone socket. Insert the 3150 Hz test cassette and adjust the speed with the adjustment potentiometer (VR 3) for ± 0 % on the drift meter.

Taratura registratore

Strumentazione necessaria

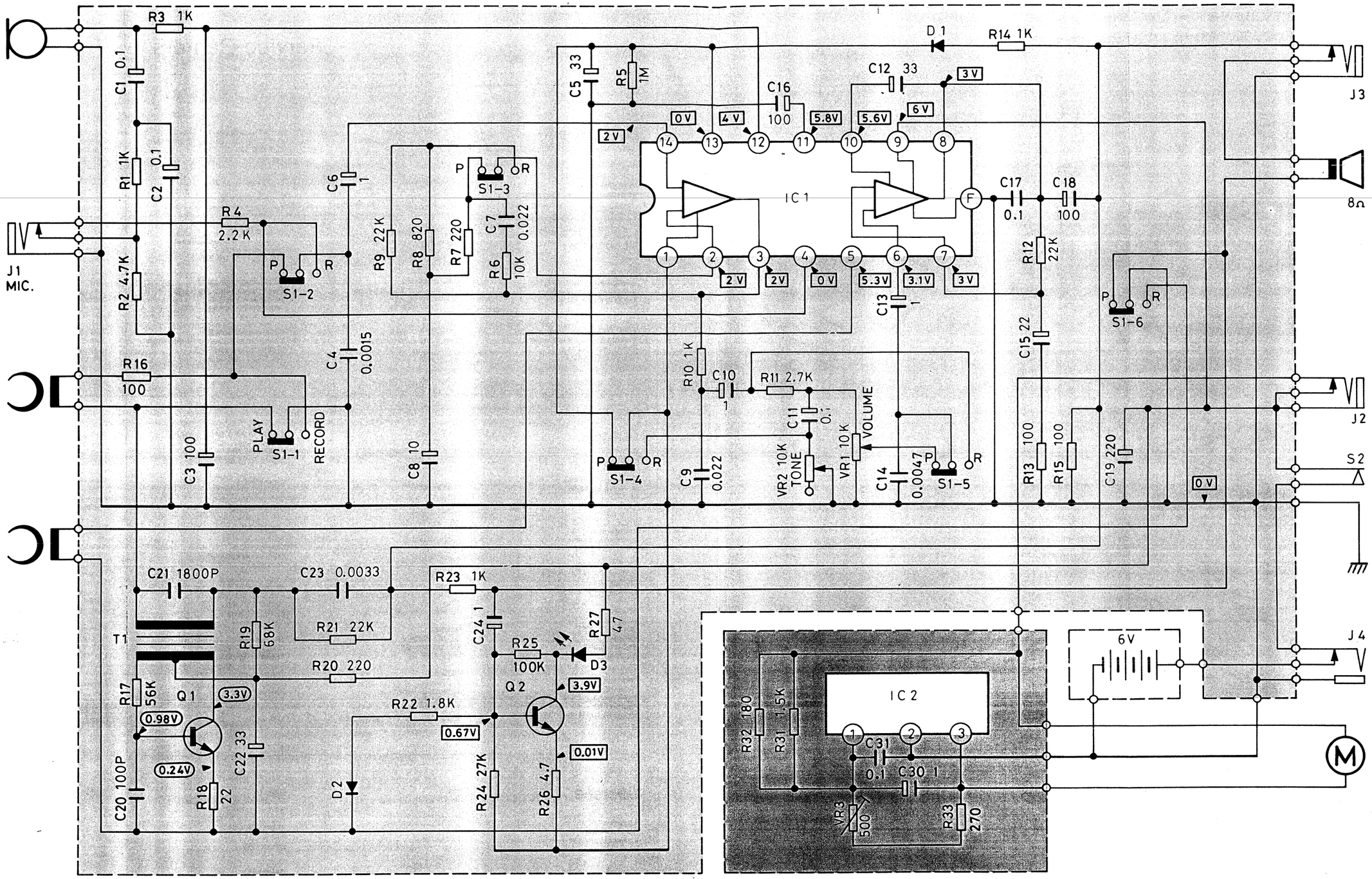
1. Oscilloscopio
2. Trasformatore separatore regolabile
3. Multimetro

Regolazione della testa

Smagnetizzare la testa con la bobina di smagnetizzazione ed inserire il nastro di riferimento Fe-DIN. Portare l'apparecchio in riproduzione. Con la parte di nastro "regolazione del traferro" regolare la testa audio per la massima tensione di uscita. Bloccare le viti di regolazione con lacca.

Velocità del nastro

Collegare lo strumento di misura della velocità del nastro (Drift) alla presa altoparlanti. Inserire la cassetta test 3150 Hz e regolare la velocità (± 0 % al Driftmeter) con il potenziometro VR 3 nel motore.



IC 1 —— µPC 1350 C
IC 2 —— µPC 1447 H
Q 1 —— 2 SC 458-D
Q 2 —— 2 SC 458-D
D 1, 2 —— 1 N 4148
D 3 —— SR 505 D

S 1 = A/W-Schalter
S 2 = Ein/Aus-Schalter
S 1 = Record/Playback switch
S 2 = ON/OFF switch
S 1 = Commutatore registrazione-riproduzione
S 2 = Interruttore del recorder

Spannungsangaben
Voltages
Tensioni

Wiedergabe
Playback
Riproduzione

Aufnahme
Record
Registrazione

Alle Widerstände sind, falls nicht anders bezeichnet, in Ω 1/4 W.
Alle Kondensatoren sind in µF.

All resistor values are in Ohm 1/4 W unless otherwise noted.
All capacitor values are in µF.

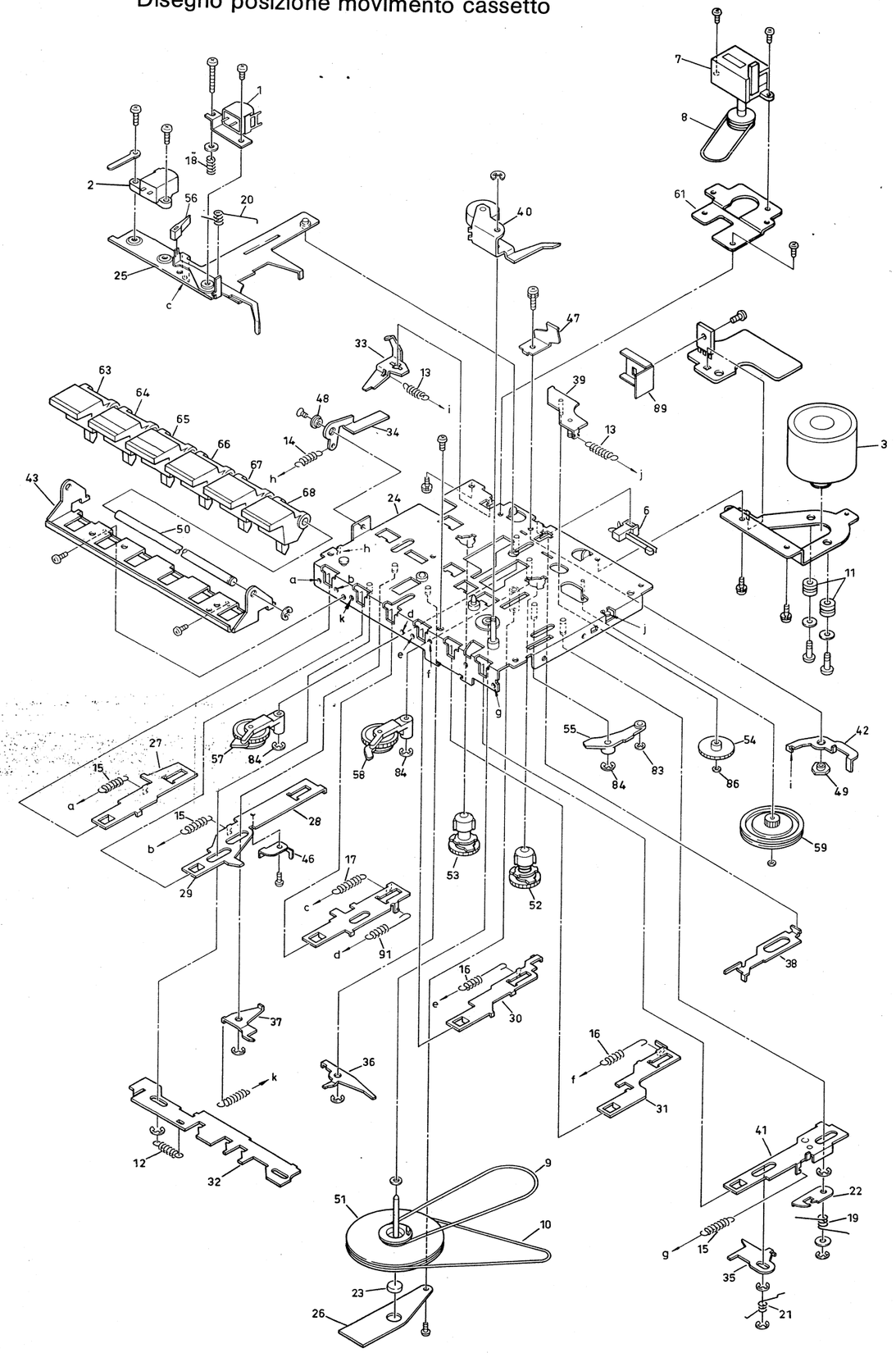
Se non specialmente precisato, le resistenze sono indicate in Ω 1/4 W.
Tutti i condensatori sono indicati in µF.

NORDMENDE

Cassettenrecorder MC 3060
981.402 H

KD 187.377

Explosionszeichnung Laufwerk — *Exploded diagram mechanism*
Disegno posizione movimento cassetto



NORDMENDE Service-Centers

Deutschland

NORDMENDE
Vertriebs-GmbH & Co. OHG

2800 **Bremen 44**
Zentralkundendienst und
Zweigniederlassung Nord
Funkschneise 5-13
Tel. 0421 / 45 85-1

1000 **Berlin 10**
Zweigniederlassung Nord
Nordhauser Straße 26
Tel. 030 / 3 44 70 34

4800 **Bielefeld 1**
Zweigniederlassung Nord
Gleiwitzer Straße 1
Tel. 0521 / 20 40 61

4600 **Dortmund 1**
Zweigniederlassung West
Olpe 16
Tel. 0231 / 52 84 07

6072 **Dreieich**
Zweigniederlassung Rhein-Main
Otto-Hahn-Straße 1
Tel. 06103 / 36 01

4000 **Düsseldorf 1**
Zweigniederlassung West
Völklinger Straße 9
Tel. 0211 / 39 30 80

4300 **Essen 12**
Zweigniederlassung West
Teilungsweg 29
Tel. 0201 / 3 19 31

7800 **Freiburg 34**
Zweigniederlassung Süd
Gewerbestraße 21
Tel. 07664 / 10 01

3501 **Fuldabrück 1**
Zweigniederlassung Rhein-Main
Ostring 34
Tel. 0561 / 5 40 53

2000 **Hamburg 20**
Zweigniederlassung Nord
Hoheluftchaussee 38
Tel. 040 / 4 60 10 41

5000 **Köln 1**
Zweigniederlassung West
Bonner Wall 27
Tel. 0221 / 37 20 27

3012 **Langenhagen 7**
Zweigniederlassung Nord
Berliner Allee 2-4
Tel. 0511 / 78 98 81

6800 **Mannheim 24**
Zweigniederlassung Rhein-Main
Floßwörthstraße 31-33
Tel. 0621 / 85 30 94

8000 **München 46**
Zweigniederlassung Süd
Heidemannstraße 166 c
Tel. 089 / 31 63 41

8500 **Nürnberg 39**
Zweigniederlassung Rhein-Main
Lübener Straße 26-28
Tel. 0911 / 8 02 46

8400 **Regensburg**
Zweigniederlassung Süd
Donaustaufer Straße 172
Tel. 0941 / 4 70 42

6600 **Saarbrücken**
Zweigniederlassung Rhein-Main
Saargemünder Straße 89 a
Tel. 0681 / 85 45 00

7000 **Stuttgart 80**
Zweigniederlassung Süd
Industriestraße 72
Tel. 0711 / 73 50 37

Europa

Andorra
AFE-Import
4, Placa Guillemó
Andorra La Vella

Belgien
RADELCO P.V. B. A.
Italiëlei 177–179
2000 Antwerpen

Dänemark
K. K. Skjødt & Co. A.P.S.
Artillerievej 90
2300 København S

England
NORDMENDE (U.K.) LIMITED
Units 8 and 9
Faraday Road
Rabans Lane
Aylesbury, Bucks HP 20 2 RT

Finnland
FINNMENDE OY
Karvaamokuja 3 B
Postbox 97
00381 Helsinki 38

Frankreich
ALSACE ELECTRONIC S.A.
14, Vorderer Semmweg
6800 Colmar
(Nur Fernsehen)

Frankreich
ONDAX S.A.
3 à 9, rue des Rigóles
75 Paris 20e
(Nur Kofferger.)

Griechenland
TEVELLAS-NORDMENDE A.B.E.
Lamia National Road
Athen

Irland
Reynolds Electronics Ltd.
Stapeltron Drive
Dundalk, Co Louth

Island
RADIO BUDIN
Klapparstig 26
Reykjavik

Italien
S. E. I.
Societa Elettronica
Italiana SpA
Via Emilia 52-54
40064 Ozzano Emilia/Bologna

Kanarische Inseln/Spanien
COMERCIAL RONUBER S. L.
Apartado 784
Santa Cruz de Tenerife

Luxemburg
LESSEL FRERES
21, rue Philippe II
Luxembourg

Niederlande
KOELRAD B V
Maalderij 19
1185 ZB Amstelveen
Tel 020 / 45 16 55

Norwegen
SVERRE YOUNGS
Radio & Elektro A/S
Øvre Slottsgate 7
Oslo

Österreich
INDUKONT
Techn. Handelsges. mbH
Kolingasse 19
1092 Wien

Portugal
AZEVEDO & PESSI Lda.
Av. da Republica 62-F-1
Lisboa 1

Portugal
MADUREIRA & SOARES Lda.
Rua Sa da Bandeira 610
Porto

Schweden
GYLLING HEM ELEKTRONIK AB
Fack 11 070
161 11 Bromma

Schweiz
SEYFFER & CO. AG
Haus zur Europabrücke
Hohlstraße 550
8048 Zürich

Spanien
Rápida, S. A.
Rambla Cataluña, 7 – 9
Barcelona (7)

Türkei
BEKOTEKNIK A. S.
Sütlüce Karaagac
Cad. No. 2/4
Istanbul

Zypern
J. A. CABRAS & BROS. Ltd.
53-57 Zenon Kitieos Str.
P. O. Box 118
Larnaca

Übersee

Ägypten
Basmar Trading Co.
2, Hod El Laban Street
Cairo

Algerien
Ets. SONACAT
72, Rue Debih-Cherif
Algier

Australien
Sun Electric
Company Pty. Ltd.
P.O. Box 623
Clayton Vic. 3168

Hongkong
Forward International
Corp. Ltd.
RMS. 2801-4,
International Building
141, Des Voeux Road Central
Hongkong

Irak
Iraqi Trading Company
P.O.B. 17
Bagdad

Jordanien
JSSA MURRAD & SONS & CO.
Mezdar Street
P. O. Box 6549
Amman

Kuwait
MARAFIE TRADING EST.
P. O. Box 4292
Kuwait

Libanon
TELETRADES S.A.R.L.
516 Corniche du Fleuve
P. O. Box 11-0125
Beirut

Marrokko
SIMPORT S.A.
20, Rue Allal Ben Abdallah
Casablanca

Nigeria
Electronic Industrial Co.
5 b Iziengbe Street
Akhionbare Avenue off
Jhama Road
P.M.B. 1342
Benin City

Pakistan
Associated Electronics
Limited
7, Egerton Road
P.O.B. 353
Lahore

Saudi Arabien
MAHMOOD SALEH ABBAR
P. O. Box 461
Jeddah

Singapore - 7
Forward International
Singapore (Private) Limited
277 F, Selegie Complex
Selegie Road

Sudan
Sheet Metal Industries Ltd.
P.O. Box 112
Khartoum

Tahiti
WING MAN LUNG
106, Rue Paul Gauguin
Papeete

Tunesien
Société Générale
d'Electronique
2, Rue Charles de Gaulle
Tunis

U. S. A.
STERLING EUROPA INC.
22-20, 40th Avenue
Long Island City,
N. Y. 111 01

Vereinigte Arabische Emirate
Allied Electronics Ltd.
P. O. Box 4418 / Dubai
General Enterprises Co.
P. O. B. 289
Abu Dhabi

Änderungen vorbehalten · Modification rights reserved · NORDMENDE Vertriebs-GmbH & Co. OHG · Postfach 44 8508 · 2800 Bremen 44